

在 LaTeX/PDF 中加入中文 Bookmarks 的方法

- 使用 hyperref package 时，中文 Bookmarks 通常不能正确显示
- 原因是 Acroread 只认 Unicode (UCS-2/UTF-16)，不认 GB (EUC)
- 解决的方法之一是转换 .out 或者 powerdot 产生的 .bm 文件的编码
 - 到网上去找 gbk2uni.c 和 gbk2uni.h (为转换 .out 编码而编写的)
 - 该方法对 Bookmarks 字符有效，但对文件的属性信息无能为力
- 为此本人写了一个 psgb2u.c 程序，直接修改 .ps 文件中的相关字符
- 由 LATEX 生成 PDF 的编译命令为

```
latex $1.tex ..... 生成 dvi 文件  
dvips $1.dvi ..... 生成 postscript 文件  
psgb2u $1.ps ..... 把 ps 文件转换成 unicode 码  
ps2pdf $1.ps ..... 生成 pdf 文件，或者直接用 gs 命令
```

- Ubuntu2204 版本: psgb2u2023.c for dvips(k) 2021.1 (TeX Live 2022)



Tips: \$ % & # _ { } <> ()

1. 把所有的 fonts 都包含在 PDF 文件中的招数

```
gs -dPDFSETTINGS=/prepress -dEmbedAllFonts=true
```

2. 不要让有些页在眼前横竖转来转去的手段

```
gs -dAutoRotatePages=None
```

3. 允许 dvipdfmx 使用 PSTricks 的方法（要下载 bxdpx-pstricks.sty）

■ 在 TeX 文件中加入如下语句

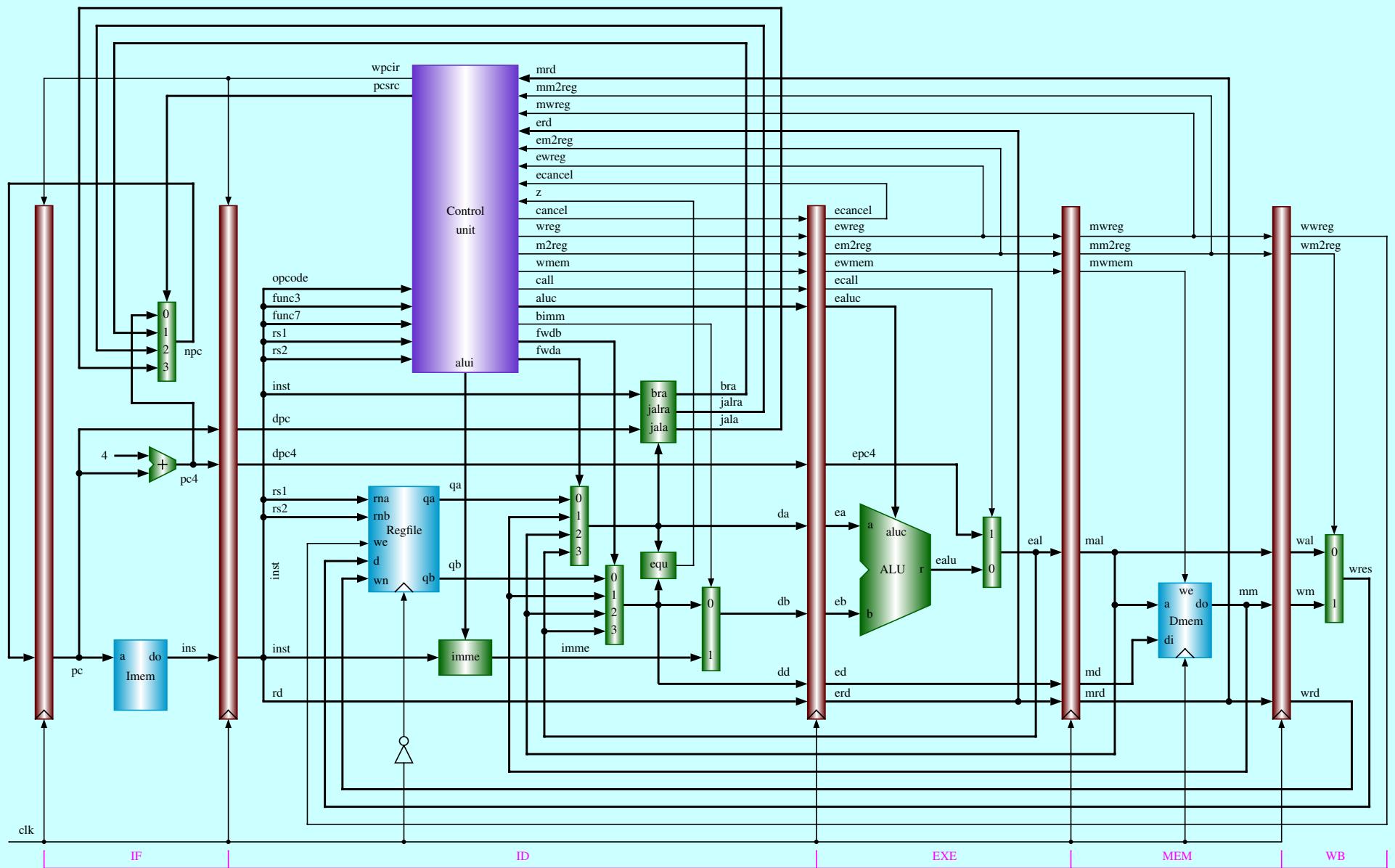
```
\usepackage[dvipdfmx]{bxdpx-pstricks}  
\usepackage{pstricks-add}
```

■ 但 dvipdfmx 与 powerdot 和 prosper 属相不合，本人不怎么用它

4. 本文件使用的是 powerdot.cls，生成 PDF 文件时 gs 命令参数为

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -dPDFSETTINGS=/prepress \  
-dEmbedAllFonts=true -dAutoRotatePages=/All \  
-sDEVICE=pdfwrite -sOutputFile=$1.pdf \  
-c 3000000 setvmthreshold -f $1.ps
```

使用 PSTricks 的例子 (RISC-V 流水线 CPU)



一些中文字体的例子



一些日文字体的例子

亞哩娃阿哀愛挨始逢葵茜穉惡握渥旭葦芦鯈梓莊斡扱宛姐虻飴綾鮎或粟祫安庵按暗案闔鞍杏以伊位依偉閏夷委

穉 偉 禿 暗 瘰 按
位 伊 鞍 俗 俗 俗
李 伊 鞍 俗 俗 俗
唐 伊 鞍 俗 俗 俗
案 伊 鞍 俗 俗 俗
李 伊 鞍 俗 俗 俗
委 伊 鞍 俗 俗 俗

委員會人事處專案組依律法審查，本部以公報為據，據此得悉，本部將於十一月二十日開會審查，並請各該司局長官到會聽取報告。

曲哩娃阿長愛疾始達奏西櫈惡握渥旭韋戶鰈梓莊軒披宛姐蛇貽絳綬黠或或菜拾安麾按暗案簡駁否以伊位依偉因夷姿

西晒娃阿官愛挨始逢葵蕷穗要振退姐叢蘚校壓齡級密窄姐蛇飴絢鮎或要拾安廢按暗闇李以伊位依

正唯姓阿农衣交扶知連哭四懇意遲淮庄耳單戶移往江岸拔死姐姑即移紹紅或未相女尾投按咱未高較日以伊位依降西突安西焉姓阿农衣交扶知連哭四懇意遲淮庄耳單戶移往江岸拔死姐姑即移紹紅或未相女尾投按咱未高較日以伊位依降西突安

田嘸姓阿哀愛挨始達奚西權惡握產旭韋戶驂梓庄斡拔死姐虹貯絅綴點或菜裕安庵按暗案簡較否以伊位偉圉美姿

亞哩娃阿哀愛挨始逢羹茜櫂患握手旭聾芦鰱梓莊斡扳宛姐蛇飴絢綾鮎或橐裕安庵按暗案闔鞍否以伊位依偉翊夷委

西咗娃阿哀愛挨始達逢蔡蘿穉惡握渥旭薑芭鰯梓庄尅扱宛姐虹飴絢綺鮎或要衿安廢按暗宰闔鞍杏以伊位依儻用夷委

五娃姓阿农交沃如连天四槐忍崖崖岸崖广黑三工王打比尔如日山川叫来和文鬼汉攻咱未高致口以斤位依降西安要娃姓阿农交始拉逢革莫雅而握泥姐莫董拉拉压斤拉极相拉欲约往北二重拉官宝拉按家开明拉本以伍任使像莫吉秀

亞哩𠵼阿哀愛挨始連奕西權惡握溼旭章戶夥仔庄料拔𠵼姐虹貯絅綾點或菜荷安麾按唔系箇較否以伊位依俾田美姿

更唔咁阿衰愛挨始逢葵茜穠趣握渥旭葦芦鯉梓庄幹扱宛姐蛇飴絢綾鮎或粟祿安庵按暗案闇鞍杏以伊位依偉圉夷委

亞唔娃阿哀愛挨始達勢苦種要握渥旭葦芳繆梓压幹扱宛姐蛇飴絢綾鮎或栗裕安庵按暗案閨鞍杏以伊位依偉團夷委

西晒娃阿官靈埃始遜葵穗要据漏姐蓋革鱗梓莊齡級密姐帖飴綽繞鮋或要拾安廢按暗察閭韻李以伊位依偉用唐委

亞哩娃阿哀愛挨始連癸酉柂患握渥旭葦戶蘇梓莊軒掀宛姐虹貽洞綬點或衆裕安庵接暗渠鞍否以伊位依傳固夷委

亞哩姓阿阿哀愛換始達通莫西施鴻惠惠握渥渥旭章聲修梓莊斡批宛姐蛇鈎絢綬鮎或栗拾安屬按暗素閭轂轂杏以伊位依傳圓夷委

𠵼嘅阿嬤愛搵始達，逢年過節都唔少得送禮物，譬如金鎖匙、金手鍊、金耳環、金項鍊、金手鏈等。

西唔挂阿丘愛捨哈蓬蘇華穗要指退如蓋蓋綠船壓般招密朋帖能夠統鮎或要治空廢按暗寶闖殺李以伊伯佐僵固肅

而睡時心火發起如火而四肢虛寒惟虛症見於寒中一影子江料批炮炮頭或木僵頭可以虛症心火也而睡時心火發起如火而四肢虛寒惟虛症見於寒中一影子江料批炮炮頭或木僵頭可以虛症心火也

亞哩娃阿良愛疾始達娶孟權慈握渥旭戶鰥梓任斡扳宛姐虹貽絢綬點或葉裕安麾按暗葉閣鞍谷以伊位依偉園更委

委員會開明憲法檢查報告書

